

GEOCHEMICAL MAPPING IN LATIN AMERICA AND THE CARIBBEAN: *GEOCHEMICAL KNOWLEDGE FOR SOCIETAL USE*



**“MAPEO GEOQUÍMICO EN LATINOAMÉRICA Y EL CARIBE:
CONOCIMIENTO GEOQUÍMICO PARA USO SOCIAL”**

8 de NOVEMBER 2023

VIRTUAL

9 AM (COT) 14:00 GMT– 3 horas

REGISTRO LIBRE

La invitación está abierta para todos los interesados en conocer la geoquímica del entorno natural como bien social de la humanidad.

GLOBAL GEOCHEMISTRY WEBINAR



ASGMI
Asociación de Servicios
de Geología y Minería
Iberoamericanos

GLOBAL GEOCHEMISTRY WEBINAR

GEOCHEMICAL MAPPING IN LATIN AMERICA AND THE CARIBBEAN: *GEOCHEMICAL KNOWLEDGE FOR SOCIETAL USE*

“MAPEO GEOQUÍMICO EN LATINOAMÉRICA Y EL CARIBE: *CONOCIMIENTO GEOQUÍMICO PARA USO SOCIAL*”

8 de NOVEMBER 2023

9 AM (COT) 14:00 GMT– 3 horas

Contacto: Gloria Prieto IUGS – CGGB
(prigloria@gmail.com)

Gracia Olivenza ASGMI (gracia.olivenza@asgmi.org)



VIRTUAL

REGISTRO LIBRE

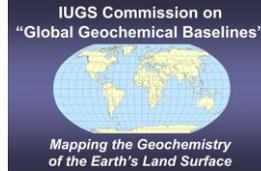
Español, Inglés, Portugués

PARTICIPANTES

TOPICOS –AGENDA GENERAL

- ❖ Bienvenida del Preidente de la IUGS
- ❖ Introducción de la IUGS Global Geochemical Baseline Commission (CGGB)
- ❖ Bienvenida del Secretario General de la ASGMI
- ❖ Introducción del Grupo de Experos en Geoquímica de ASGMI (GEGEOQ)
- ❖ Introducción de EuroGeoSurveys Geochemistry Expert Group
- ❖ Introducción de IGCP de UNESCO
- ❖ Presentación del IUGS Manual of Standard Methods (IUGS - CGGB)
- ❖ Presentation del Manual de Metodologías de Geoquímica de Iberoamérica (ASGMI-GEGEOQ)
- ❖ Avances en Mapeo Geoquímico en Latinoamérica y el Caribe (S. Geológicos)
- ❖ Discusión y Conclusiones

- ✓ IUGS (Presidente)
- ✓ ASGMI (Secretario General)
- ✓ IUGS Commission on Global Geochemical Baselines
- ✓ Grupo de Expertos en Geoquímica de ASGMI (Ibero -America)
- ✓ EuroGeoSurveys Geochemistry Expert Group
- ✓ Grupos de Investigación y Geoquímicos de Latinoamérica y El Caribe
- ✓ IGCP UNESCO



ASGMI
Asociación de Servicios
de Geología y Minería
Iberoamericanos

GLOBAL GEOCHEMISTRY WEBINAR

GEOCHEMICAL MAPPING IN LATIN AMERICA AND THE CARIBBEAN: *GEOCHEMICAL KNOWLEDGE FOR SOCIETAL USE*

“MAPEO GEOQUÍMICO EN LATINOAMÉRICA Y EL CARIBE: CONOCIMIENTO GEOQUÍMICO PARA USO SOCIAL”

8 de NOVEMBER 2023

9 AM (COT) 14:00 GMT– 3 horas

Contacto: Gloria Prieto IUGS – CGGB
(prigloria@gmail.com)

Gracia Olivenza ASGMI (gracia.olivenza@asgmi.org)



VIRTUAL

REGISTRO LIBRE

Español, Inglés, Portugués

Es la primera vez que en Latinoamérica confluyen dos importantes grupos de geoquímica para promover e incentivar el mapeo geoquímico de la tierra como una imperiosa necesidad social. La importancia de incrementar el conocimiento geoquímico de la tierra a escala global, continental, nacional y local se fundamenta en la necesidad de tener información para planear el uso de cada territorio en armonía con el medio natural y para el bienestar de la sociedad, así como también para monitorear los continuos cambios del planeta tierra.

En este evento la Unión Internacional de Geociencias (IUGS) presentará el nuevo manual para desarrollar mapeo geoquímico global **“Manual of Standard Methods for Establishing the Global Geochemical Reference Network”** el cual contiene estándares e información detallada sobre selección de sitios de muestreo, protocolos para muestreo de rocas, suelos, humus, aguas, sedimentos (stream, floodplain, overbank), preparación de muestras, control de calidad, desarrollo de materiales de referencia, manejo y procesamiento de datos, preparación de mapas y las bases para el desarrollo del proyecto de mapeo geoquímico global. La aplicación de estas metodologías estandarizadas permitirá la producción de datos consistentes a nivel global, con el necesario control de calidad para ser utilizados en proyectos e investigaciones que satisfagan las necesidades de la sociedad actual.

**International Union of Geological Sciences
Manual of
Standard Methods for Establishing the
Global Geochemical Reference Network**

edited by
Alecos Demetriades, Christopher C. Johnson, David B. Smith,
Anna Ladenberger, Paula Adánez Sanjuan, Ariadne Argyraki,
Christina Stouraiti, Patrice de Caritat, Kate V. Knights,
Gloria Prieto Rincón and Gloria Namwi Simubali

International Union of Geological Sciences
Commission on Global Geochemical Baselines
Special Publication
No. 2

Approved as
official
publication for
the IUGS 60th
anniversary
celebration
2022



**MANUAL DE METODOLOGÍAS GEOQUÍMICAS
DE PAÍSES IBEROAMERICANOS.**

Información Geoquímica para la Sociedad.

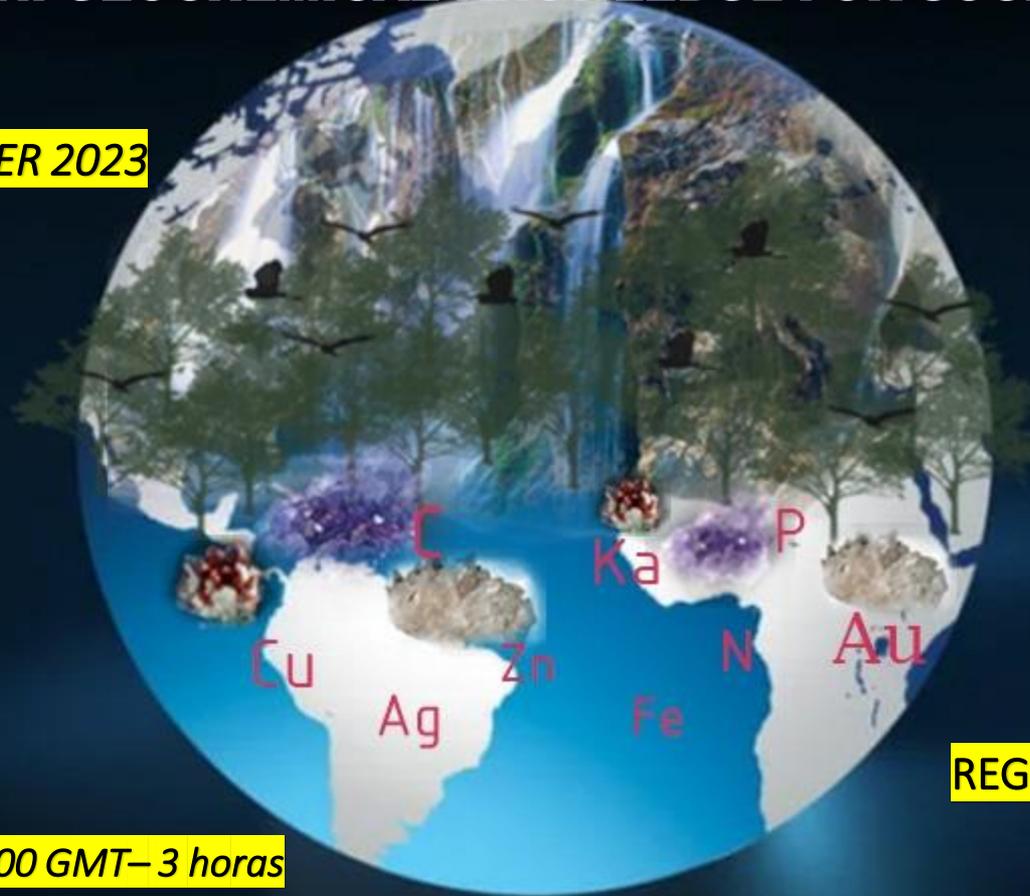


La Asociación de Servicios de Geología y Minería Iberoamericanos (ASGMI) por su parte, presentará el **“Manual de Metodologías Geoquímicas de Países Iberoamericanos – Información Geoquímica para la Sociedad”** el cual resume el estado actual de avance de programas geoquímicos de mapeo en Iberoamérica y detalla las metodologías (muestreo, preparación de muestras, metodologías analíticas, procesamiento de datos, producción de mapas, control de calidad, entre otros) utilizadas para la producción de datos geoquímicos en los países iberoamericanos. Los países latinoamericanos y del Caribe presentarán los avances en muestreo y mapeo geoquímico en sus territorios.

GEOCHEMICAL MAPPING IN LATIN AMERICA AND THE CARIBBEAN: *GEOCHEMICAL KNOWLEDGE FOR SOCIETAL USE*

8 de NOVEMBER 2023

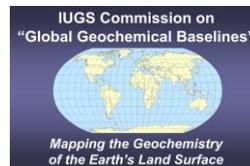
VIRTUAL



REGISTRO LIBRE

9 AM (COT) 14:00 GMT– 3 horas

**“MAPEO GEOQUÍMICO EN LATINOAMÉRICA Y EL CARIBE:
CONOCIMIENTO GEOQUÍMICO PARA USO SOCIAL”**



ASGMI
Asociación de Servicios
de Geología y Minería
Iberoamericanos

GLOBAL GEOCHEMISTRY WEBINAR